



CYRI, SA DE CV
CONSTRUCCIONES Y REFACCIONES INDUSTRIALES

MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN TELESECUNDARIA. EN LA COMUNIDAD DE LA PALMA,
MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE					
1.- PRELIMINARES DE OBRA					
1.001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION (MEDIDO A EJES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N. **	M2	556.48	\$ 18.50	\$ 10,294.88
Total de PRELIMINARES DE OBRA					\$ 10,294.88
** DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. **					
2.- CIMENTACIONES					
2.001	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. **	M3	19.01	\$ 332.41	\$ 6,319.11
2.002	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **	M2	17.28	\$ 263.20	\$ 4,548.10
2.003	ZAPATA AISLADA Z1 DE 120X120 CMS Y 25 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA #4 @15 AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA Y EQUIPO (VER PLANOS ESTRUCTURALES). Precio unitario: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 4,252.11	\$ 51,025.32
2.004	DADO D-1 DE 40X40X135 CMS ARMADO CON 8 VRS #4 Y ESTRIBOS DE 1/4" CADA 15 CMS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: AHOGADO DE ANCLAS Y PLACA BASE, HERRAMIENTA, CIMBRA Y EQUIPO. Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 41/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 3,616.41	\$ 43,396.92
2.005	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, SELECCIONADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 25/100 M.N. **	M3	13.05	\$ 290.25	\$ 3,787.76
2.006	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICIONES, A 30 MTS DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO DIEZ PESOS 81/100 M.N. **	M3	7.73	\$ 110.81	\$ 856.56
2.007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO DE VOLTEO, RETROEXCAVADORA Y MANO DE OBRA EN TRASPALO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. **	M3	7.73	\$ 199.29	\$ 1,540.51
Total de CIMENTACIONES					\$ 111,474.28
** CIENTO ONCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. **					
3.- ESTRUCTURA METALICA					
3.001	FABRICACION Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLD ROLL DE 3/4" (4 ANCLAS POR JUEGO), CON UNA LONGITUD DE ANCLA DE 1.20 METROS EN TOTAL, 0.90 METROS DE LARGO, 15 CM DE PATA Y 15 CM ROSCADO PARA AJUSTAR A COLUMNA, INCLUYE: MORTERO GROUT, 4 TUERCAS, RONDANAS PLANAS Y DE PRESION (8 PZAS) DE 3/4" AHOGADA EN EL DADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOS MIL QUINCE PESOS 73/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 2,015.73	\$ 24,188.76

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN TELESECUNDARIA. EN LA COMUNIDAD DE LA PALMA,
MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

CATALAGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
3.002	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE 4.5 M DE ALTURA, CONSTRUIDA CON VIGA IPR DE 10" X 5 3/4" (44.6 KG/ML) CON PLACA DE 5/8" DE 40X35 CM BARRENADA Y SOLDADA EN SU BASE INFERIOR Y SUPERIOR, (VER PLANO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO, PINTURA FINAL ANTICORROSIVA. Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 19,456.05	\$ 233,472.60
3.003	FABRICACION Y COLOCACION DE ARMADURA DE 18.80 METROS DE LONGITUD, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULARES DE 2 1/2 " X 1/4" COMO CUERDA INFERIOR Y CUERDA SUPERIOR, PTR DE 2" 5.77 Kg/m COMO BARRA VERTICAL Y DIAGONAL, MENSULA DE APOYO A BASE DE PLACA DE 10X15 CMS Y CORTABON, VER DETALLES SEGUN PLANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y PINTURA FINAL ANTICORROSIVA. Precio unitario: ** OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 26/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 88,828.26	\$ 532,969.56
3.004	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE POLIN DOBLE EN CAJON SOLDADO A COLUMNAS Y SUJETO CON ANGULO DE 2 1/2 X 2 1/2", A BASE DE MONTEN DE 6" CAL-14 (POLIN DE 6" X 6 M. C/14 DE 25.25 KG/PZA), COLOCADO A 3 M DE ALTURA DE LAS COLUMNAS DE IPR INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. **	ML	59.20	\$ 873.17	\$ 51,691.66
3.005	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE POLINES A BASE DE MONTEN DE 4"X 2" CAL-14 (POLIN DE 4" X 6 M. C/14 DE 19.70 KG/PZA) SEPARACION DE 1.00 METROS APROX. INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 79/100 M.N. **	ML	595.00	\$ 290.79	\$ 173,020.05
3.007	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES A BASE DE ANGULAR DE 1/8" X 1" DE 0.99 METROS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **	PZA	90.00	\$ 246.66	\$ 22,199.40
3.008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A BASE DE COLD ROLL DE 1/2", INCLUYE: PLACA DE 1/2" SOLDADA A LA COLUMNA, PERFORADO, ROSCADO, 2 TUERCAS Y SOLERA DE AJUSTE DE ACUERDO AL PROYECTO, MATERIAL, CORTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO. Precio unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 50/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 4,529.50	\$ 22,647.50
Total de ESTRUCTURA METALICA					\$ 1'060,189.53
** UN MILLON SESENTA MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. **					
4.-	LAMINA GALVANIZADA				
4.001	TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA RECTANGULAR ACANALADA CAL. 26, R-72, INCLUYE: MATERIAL, CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ENSAMBLES, TRASLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACION DEJANDO 20 CM EN UN LADO DE LA ESTRUCTURA. Precio unitario: ** QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 78/100 M.N. **	M2	572.16	\$ 516.78	\$ 295,680.84

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN TELESECUNDARIA. EN LA COMUNIDAD DE LA PALMA,
MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
4.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DENTADO DE LAMINA GALVANIZADA CAL-26 R-72, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTES, ENSAMBLES, TRASLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACION. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 57/100 M.N. **	ML	29.80	\$ 390.57	\$ 11,638.99
4.003	FALDON EN TODO EL PERIMETRO OCULTANDO TOTALMENTE LA ARMADURA, POLINERIA Y TECHUMBRE (LADO CORTO) Y EN EL LADO LARGO CUBRIENDO HASTA LA POLINERIA (65 CMS DE ALTURA PROMEDIO) CONSTRUIDO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 Y MONTEN DE 3" CAL 14. Precio unitario: ** SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. **	M2	83.12	\$ 671.62	\$ 55,825.05
Total de LAMINA GALVANIZADA					\$ 363,144.88
** TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. **					
5.-	VARIOS				
5.001	FABRICACION Y COLOCACION EN OBRA DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO CON MEDIDAS TAMAÑO DOBLE CARTA, ELABORADO DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 64/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,927.64	\$ 2,927.64
Total de VARIOS					\$ 2,927.64
** DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 64/100 M.N. **					
Total de CONSTRUCCION DE TECHUMBRE					\$ 1'548,031.21
** UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TREINTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					\$ 1'548,031.21
** UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TREINTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **					
				I.V.A. 16 %	\$ 247,685.00
				Total	\$ 1'795,716.21
** UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 21/100 M.N. **					


ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL